

Link do produktu: <https://sklep.firtech.pl/silnik-gerotorowy-torqmotor-te-98-cm3obr-sae-a-dlugi-pilot-wal-25-mm-z-wpustem-malowany-na-czarno-te0100cw260aaaa-p-13172.html>



Silnik gerotorowy Torqmotor TE 98 cm³/obr - SAE A długi pilot, wał 25 mm z wpustem, malowany na czarno TE0100CW260AAAA

Numer katalogowy	TE0100CW260AAAA
Kod producenta	TE0100CW260AAAA

Opis produktu

Parker **TE0100CW260AAAA** to silnik gerotorowy z serii **Torqmotor TE** o chłonności **98 cm³/obr**. Ma mocowanie **SAE "A"** z kołnierzem 2-otworowym i długim pilotem, przednie przyłącza **G 1/2 BSPP** oraz wał walcowy **25 mm** z wpustem **8 mm**. Ten wariant ma standardowy kierunek obrotów i jest **malowany na czarno**.

Silnik rozwija maksymalny moment obrotowy **190 Nm** w pracy ciągłej i **264 Nm** chwilowo, przy różnicy ciśnień **140 bar** (ciągła) i **190 bar** (chwilowa). Maksymalne ciśnienie zasilania wynosi **200 bar**, przepływ oleju **45/60 l/min** (ciągły/chwilowy), prędkość obrotowa **470/630 obr/min**, a moc maksymalna **17 kW**. Waga silnika to **7,1 kg**.

Seria TE to wytrzymałe silniki orbitalne typu LSHT (niska prędkość, wysoki moment), przeznaczone do lekkich zastosowań. Dzięki łożyskom wałeczkowym silniki serii przenoszą dynamiczne obciążenia promieniowe do **ok. 680 kg (1500 lb)** na wpuście, ciśnienia chwilowe do **ok. 190 bar (2750 psi)** i momenty do **ok. 644 Nm (5700 lb-in)** - wartości te dotyczą całej serii. Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty wydłuża żywotność, a konstrukcja nie wymaga przewodu drenażowego. Silniki są projektowane i produkowane w Greeneville (Tennessee, USA).

Zastosowanie

Silniki Torqmotor TE sprawdzają się w napędach jazdy pojazdów, świdrach, napędach łańcuchowych, wciągarkach i mechanizmach obrotu wysięgników. Typowe rynki to sprzęt do pielęgnacji terenów zielonych, podnośniki, maszyny rolnicze i budowlane, automatyka przemysłowa, transport bliski, branża naftowo-gazowa oraz pojazdy komunalne i specjalistyczne. Przykładowe maszyny: osprzęt do miniładowarek, kosiarki zero-turn, sprzęt do utrzymania pól golfowych, zamiatarki, rębaki, przenośniki, kombajny i ich hedery, opryskiwacze, podnośniki nożycowe, sprzęt do odśnieżania, piaskarki i solarki, świdry do dołów pod słupki, przenośne systemy nawadniania, specjalistyczne kombajny (m.in. do ziemniaków, pomidorów, orzechów, warzyw liściastych, buraków cukrowych, bawełny, kawy i winogron) oraz samochody do przewozu pasz i pojazdy mieszające dla branży naftowo-gazowej.

Zalety

- Chłonność **98 cm³/obr** i moment do **264 Nm** (chwilowo)
- Łożyska wałeczkowe i wysoka nośność obciążeń promieniowych
- Uszczelnienie wału wysokociśnieniowe w standardzie
- Konstrukcja bez konieczności stosowania przewodu drenażowego
- Ciągły przepływ oleju przez wewnętrzne wielowypusty - dłuższa żywotność
- Płynna praca przy bardzo niskich prędkościach obrotowych
- Solidna konstrukcja i wysoka jakość wykonania
- Uniwersalne mocowanie **SAE "A"** i przyłącza **G 1/2 BSPP**

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Seria	Torqmotor TE (silnik gerotorowy)
Chłoność	98 cm³/obr
Mocowanie	SAE "A", kołnierz 2-otworowy, długi pilot
Przylacza	G 1/2 BSPP, przednie
Wał	walcowy 25 mm z wpustem 8 mm
Kierunek obrotów	standardowy
Wersja / opcja	malowanie na czarno
Maks. prędkość obrotowa (ciągła / chwilowa)	470/630 obr/min
Maks. przepływ oleju (ciągły / chwilowy)	45/60 l/min
Maks. różnica ciśnień (ciągła / chwilowa)	140/190 bar
Maks. ciśnienie zasilania	200 bar
Maks. moment obrotowy (ciągły / chwilowy)	190/264 Nm
Maks. moc	17 kW
Waga	7,1 kg

Dokumenty

Literatura i materiały referencyjne

- [LSHT Torqmotors and Nichols Motors, Engineering Data - HY13-1590-010/US](#)
- [TB, TC, TE, TJ, and TS Torqmotor Procedura serwisowa](#)
- [Biała księga: Dobór i integracja niskoobrotowych silników hydraulicznych o wysokim momencie obrotowym](#)
- [Katalog - seria TE](#)
- [PMD - Warunki sprzedaży](#)
- [Torqmotor Informacje o instalacji i obsłudze](#)
- [BROSZURA - Silniki gerotorowe, wysokomomentowe, niskoobrotowe, HY30-3360-B1](#)
- [Light Duty Torqmotor Opcje](#)

Przewodniki doboru

- [Tabela zamienników silników innych producentów](#)

Prezentacje i filmy instruktażowe

- [Film prezentacyjny - seria TE](#)
- [HTG Rozbiórka 2 - Demontaż silnika](#)
- [HTG Rozbiórka 5 - Ponowny montaż silnika](#)